

DALI RM CWM 30 4A 1CH AC

DALI-2 1-Kanal-Relais



Produktbeschreibung

- _ DALI-2 Relais
- _ Kompatibel mit DALI und DALI-2
- _ Entspricht IEC 62386-208
- _ 1-Kanal-Stellglied (Schalter) mit DALI-2-Eingang
- _ Geschützt gegen DALI-Überspannung
- _ AC-Netzrelais
- _ Konformer DALI-Gerätetyp 7
- _ Einbau in eine Unterputzdose
- _ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe <https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen>)

Schnittstellen

- _ DALI

Funktionen

- _ Optimierte für elektronische Lasten mit hohen Einschaltströmen wie LED-Treiber, die kurze, aber sehr hohe Einschaltstromspitzen aufweisen
- _ Mit Nulldurchgangsschaltung für eine längere Lebensdauer des Relais
- _ Kompatibel mit gängigen DALI-2-Steuerungen und Gateways
- _ DALI rückwärtskompatibel

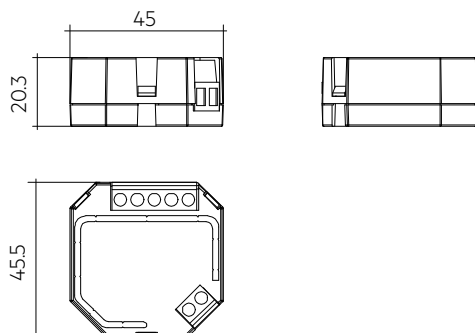
Website

<http://www.tridonic.com/28006053>



DALI RM CWM 30 4A 1CH AC

DALI-2 1-Kanal-Relais

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
DALI RM CWM 30 4A 1CH AC	28006053	200 Stk.	0,042 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W
Stromaufnahme von DALI	3 mA
Eingang	DALI
Ausgang	Potenzialgebundener Kontakt
Relais Typ	Nicht verriegelnd, normal offen
Relais schaltet AC	240 V / 4 A
Relaisschaltzyklen ^①	300.000
Umgebungstemperatur t _a	-25 ... +50 °C
t _c	75 °C
Lagertemperatur t _s	-40 ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 85 % nicht kondensierend
Startzeit	< 1 s
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II
Montage	Unterputzdose
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	RAL 9016 (weiß)
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	45 x 45,5 x 20,3 mm

Prüfzeichen**Normen**

EN 60669-2-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60669-1, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-208

^① Ein Zyklus bedeutet schließen und öffnen.

1. Normen

EN 60669-2-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 60669-1
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-208

1.2 Glühdrahttest

nach EN 61347-2-11 mit 650 °C bestanden.

2. Allgemeines

- Lasten, die keinen DALI-Eingang haben, können in die DALI-Schaltung integriert werden und über DALI ein- und ausgeschaltet werden.

3. Installation

3.1 Sicherheitshinweise

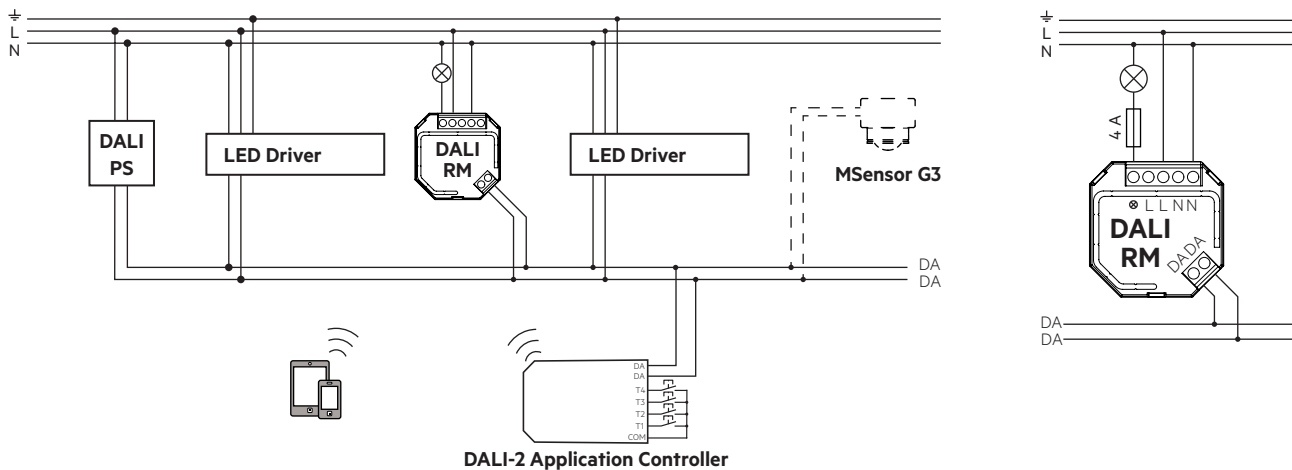
- Schließen Sie das Gerät nicht an DC (Gleichspannung) an, da dies das Gerät beschädigt.
- Erzeugen Sie keinen Kurzschluss auf der Sekundärseite, da dies das Gerät beschädigt.
Es wird empfohlen, das Gerät mit einem FI-Schutzschalter oder einem Schutzschalter mit einem Nennwert nicht höher als 4 A an der Sekundärseite anzuschließen, damit das Gerät bei einem Kurzschluss geschützt ist.
- Die Installation darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Aktiver/spannungsführender Kontakt; die angeschlossene Last und das Gerät werden über dieselbe Leitung versorgt.
- Keine fremden Spannungen oder andere Stromkreise schalten.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.

3.2 Einsatzbereich

Das Gerät darf nur:

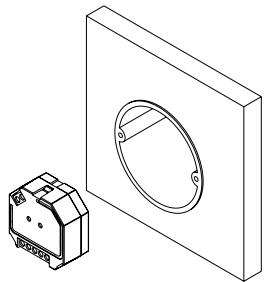
- für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden,
- fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden und
- so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

3.3 Anschlussdiagramme



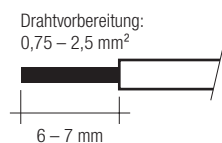
3.4 Installation

Einbau in Unterputzdose



3.5 Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht verwenden.



3.6 Hinweis für Application Controller

Gerät ist nach DALI Standard EN 62386-208 entwickelt, es ist ein DALI-Gerät Typ 7, Betriebsgerät mit Schaltfunktion.

4. Sonstiges

4.1 Geräteentsorgung



Alte Geräte gemäß der WEEE-Richtlinie bei geeigneten Rücknahme-einrichtungen abgeben.

4.2 Bedingungen für Lagerung und Betrieb

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis max. 85 %, nicht kondensierend

Lagertemperatur: -40 °C bis max. +85 °C

Bevor die Geräte in Betrieb genommen werden, müssen sie sich wieder innerhalb des spezifizierten Temperaturbereiches (ta) befinden.